UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Edital 310/2011 - PROGEPE

Prova Objetiva - 04/12/2011

403 – Analista de Tecnologia da Informação

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.

2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.

3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.

4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a**, **b**, **c**, **d**, **e**, das quais somente uma deve ser assinalada.

5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.

6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.

7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.

8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.

9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.

10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.

11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.

12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

Português

Legislação

Conhecimento Específico

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂ .....

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

Considere o seguinte fragmento de texto e tome-o como referência para responder as questões de 01 a 04.

Já se disse, numa expressão feliz, que a contribuição brasileira para a civilização será de cordialidade – daremos ao mundo o 'homem cordial'. A lhaneza no trato, a hospitalidade, a generosidade, virtudes tão gabadas por estrangeiros que nos visitam, representam, com efeito, um traço definido do caráter brasileiro (...). Seria engano supor que essas virtudes possam significar 'boas maneiras', civilidade. São antes de tudo expressões legítimas de um fundo emotivo extremamente rico e transbordante. Na civilidade, há qualquer coisa de coercitivo – ela pode exprimir-se em mandamentos e sentenças. (...) Nenhum povo está mais distante dessa noção ritualista da vida do que o brasileiro. Nossa forma ordinária de convívio social é, no fundo, justamente o contrário da polidez. Ela pode iludir na aparência (...). Além disso, a polidez é, de algum modo, organização de defesa ante a sociedade. Detém-se na parte exterior, epidérmica do indivíduo, podendo mesmo servir, quando necessário, de peça de resistência. Equivale a um disfarce que permitirá a cada qual preservar intatas sua sensibilidade e suas emoções. Por meio de semelhante padronização das formas exteriores da cordialidade, que não precisam ser legítimas para se manifestarem, revela-se um decisivo triunfo do espírito sobre a vida. Armado dessa máscara, o indivíduo consegue manter sua supremacia ante o social. E, efetivamente, a polidez implica uma presença contínua e soberana do indivíduo.

(...) No domínio da linguística, para citar um exemplo, esse modo de ser parece refletir-se em nosso pendor acentuado para o emprego dos diminutivos. A terminação 'inho', aposta às palavras, serve para nos familiarizar mais com as pessoas ou os objetos e, ao mesmo tempo, para lhes dar relevo. É a maneira de fazê-los mais acessíveis aos sentidos e também de aproximá-los do coração. Sabemos como é frequente, entre portugueses, o zombarem de certos abusos desse nosso apego aos diminutivos, abusos tão ridículos para eles quanto o é para nós, muitas, vezes, a pieguice lusitana, lacrimosa e amarga.

(Extraído de "O homem cordial", de Sérgio Buarque de Holanda, *Raízes do Brasil*. Rio de Janeiro: Livraria José Olímpio Editora, 11ª. edição, 1977.)

01 - Para o autor, o caráter cordial do brasileiro funda-se:

a) na manutenção do sentimentalismo português.
b) na falta de polidez típica dos brasileiros.
c) na imitação dos estrangeiros que visitam o país.
►d) na forte emotividade que caracteriza o povo brasileiro.
e) na padronização das formas exteriores da cordialidade.

02 - Afirmar que "Por meio de semelhante padronização das formas exteriores da cordialidade, que não precisam ser legítimas para se manifestarem, revela-se um decisivo triunfo do espírito sobre a vida" é o mesmo que afirmar:

a) Todas as formas de cordialidade são legítimas.
b) A padronização das formas exteriores da cordialidade se revela na lhaneza (amabilidade) no trato.
►c) A polidez é uma máscara que permite ao indivíduo manter o domínio racional frente à sociedade.
d) As formas exteriores de cordialidade são indícios de sinceridade.
e) Não existem formas de cordialidade legítimas.

03 - Segundo o texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

( ) A cordialidade brasileira é identificada com a polidez e a civilidade europeias.
( ) A polidez determina a presença consciente do indivíduo nas interações sociais.
( ) Os brasileiros muitas vezes consideram a pieguice lusitana ridícula.
( ) O uso do diminutivo é parte da padronização das formas exteriores de cordialidade, que torna objetos e pessoas mais próximos e íntimos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

►a) F – V – V – F.
b) V – F – F – F.
c) F – F – V – V.
d) V – V – F – V.
e) V – F – V – F.

****04 - A respeito dos pronomes grifados que aparecem no último parágrafo transcrito do texto acima, considere as seguintes afirmativas:**

1. Em "... para lhes dar relevo" (linha 15), a referência do pronome grifado é apenas "as pessoas".
2. Em "... maneira de fazê-los mais acessíveis..." (linha 15), a referência do pronome grifado é "as pessoas ou os objetos".
3. Em "... de aproximá-los do coração" (linha 15), a referência do pronome grifado é "as pessoas ou os objetos".
4. Em "... quanto o é para nós..." (linha 17), o pronome grifado deve ser interpretado como "tão ridículo".

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
►d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**** – Questão com resposta alterada.**

05 - O sonho de voar nasce com o primeiro homem, assim como a ambição da arte, sendo ambos (o voo e a criação) projetos surgidos da insatisfação inerente à raça humana, do desejo de ir além de nosso pequeno destino.

(Zeca Baleiro, ISTOÉ, 14/10/2011)

Considere as seguintes afirmativas sobre a declaração acima:

1. **Os parênteses são usados para inserir uma informação necessária ao entendimento da palavra "ambos", a qual poderia ser interpretada de forma diferente sem esse esclarecimento.**
2. **O trecho inicial da frase poderia ser reescrito, de forma correta e sem prejuízo do sentido, como "Tanto o sonho de voar quanto a ambição da arte nascem com o primeiro homem".**
3. **A expressão "assim como" poderia ser substituída por "porquanto", sem alterar o sentido da frase.**
4. **A expressão "do desejo de ir além de nosso pequeno destino" é usada para explicar o sentido do trecho anterior e poderia ser introduzida por "isto é", sem prejuízo do sentido.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
b) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
►d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

O texto a seguir é referência para as questões de 06 a 10.

Praticamente, nove em cada dez jovens que namoram praticam ou sofrem variadas formas de violência. Para marcar território, casais jovens recorrem à violência para controlar seus parceiros, e a agressão virou sinônimo de domínio nas relações amorosas desses adolescentes. "Creio que a violência vem se tornando uma forma de comunicação entre muitos jovens, que alternam os papéis de vítima e autor, de acordo com o momento e o meio em que vivem. Esses atos estão se banalizando a ponto de serem incorporados naturalmente na convivência, sem reflexão alguma sobre o que isso pode significar para a vida afetiva/sexual", observa a coordenadora da pesquisa *Violência entre namorados adolescentes*, Kathie Njaine, da UFSC. […] O projeto reuniu um grupo de 11 pesquisadores de diversas universidades para investigar a violência nas relações afetivo-sexuais de "ficar" ou namorar entre jovens de 15 a 19 anos de idade, a partir de um universo de 3,2 mil estudantes de escolas públicas e privadas de 10 capitais brasileiras. […] Curiosamente, na opinião de 22% dos jovens de ambos os sexos, a violência é o principal problema no mundo de hoje, bem à frente da fome, da pobreza e da miséria. Quem disse que coerência é o forte dos jovens?

(Adaptado de *Tempos de cólera no amor*, Pesquisa Fapesp,188, p. 91.)

06 - Considere as seguintes afirmativas:

1. **As aspas foram utilizadas no texto com o mesmo propósito.**
2. **A primeira ocorrência das aspas marca outra voz no discurso.**
3. **A segunda ocorrência das aspas marca ironia.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
►b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
c) Somente as afirmativas 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

07 - No texto, o termo 'ficar' significa:

►a) um tipo de relação afetivo-sexual.
b) que a relação dos jovens hoje é mais duradoura.
c) que a relação supõe um compromisso mais estável.
d) um tipo de relação que inclui o namoro.
e) um ato de rebeldia contra o casamento.

08 - Na opinião da coordenadora da pesquisa, a violência entre os jovens nas relações amorosas é:

a) uma manifestação gratuita e imotivada.
►b) uma estratégia de comunicação e contato.
c) um comportamento adquirido pelo exemplo familiar.
d) o resultado de maus tratos na família.
e) um mecanismo de autoproteção e defesa.

09 - De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

a) A maioria dos jovens entre 15 e 19 anos que namora pratica ou sofre violência nas relações afetivas.
b) Aproximadamente a quinta parte dos jovens entrevistados aponta a violência como o principal problema do mundo hoje.
►c) A coordenadora da pesquisa afirma que a violência entre os jovens pode não ter consequências afetivas, porque se tornou banal.
d) A violência é utilizada pelos jovens entrevistados como uma forma de marcar o poder na relação entre parceiros.
e) Os jovens entrevistados que "ficam" ou namoram, em relação à violência, desempenham ambos os papéis: autor e vítima.

10 - O termo 'curiosamente', no último parágrafo, expressa:

a) a curiosidade da autora da pesquisa sobre o comportamento da juventude.
b) a curiosidade do autor do texto sobre o comportamento dos jovens.
c) a indignação da pesquisadora frente ao comportamento incoerente dos jovens.
►d) a surpresa do autor do texto frente ao comportamento contraditório dos jovens.
e) o assombro dos jovens frente aos problemas da sociedade moderna.

LEGISLAÇÃO

11 - A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público da União:

►a) É obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, sendo assegurada ao acusado ampla defesa.
b) Pode, a seu exclusivo juízo, promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, sendo assegurada ao acusado ampla defesa.
c) É obrigada a promover a sua apuração imediata apenas para o caso de infração grave, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, sendo assegurada ao acusado ampla defesa.
d) É obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, excluída a hipótese de crime contra a administração pública, cuja sanção pode ser imposta imediatamente e sem necessidade de processo administrativo.
e) Pode, a seu exclusivo juízo, promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, sendo assegurada ao acusado ampla defesa, à exceção dos casos de crime contra a administração pública, os quais impõem obrigação de apuração imediata.

12 - É dever do servidor público civil da União atender com urbanidade o público em geral. O servidor Tício, em 23 de outubro de 2008, agrediu física e moralmente, de forma gratuita, o servidor Caio e pessoas que aguardavam atendimento. Caio, sentindo-se humilhado pela conduta de Tício, promoveu, na mesma data, denúncia escrita à autoridade superior, contando-lhe o fato e requerendo providências cabíveis. Em 1º de outubro de 2011, Tício toma ciência da instauração de processo administrativo disciplinar decorrente do fato, visando apuração de sua conduta. Considerando essas informações, é correto afirmar:

a) Considera-se instaurado processo administrativo disciplinar a partir do ato de citação do indiciado.
b) O prazo prescricional é de 2 anos, contados da citação do indiciado e, diante disso, Tício não poderá ser punido.
c) O prazo prescricional é de 5 anos, contados da instauração do processo administrativo disciplinar.
►d) O prazo prescricional é de 5 anos, contados da data em que o fato se tornou conhecido.
e) Não há prescrição da punição por crimes praticados por servidor público.

***13 - Um candidato submete-se a um concurso público de provas e títulos para ocupar o cargo X na Universidade Federal do Paraná, autarquia federal. O edital do concurso prevê 10 vagas para serem preenchidas e 2 anos de validade. Após o certame, este candidato foi aprovado em 11º lugar. Os 10 candidatos aprovados até o 10º lugar são nomeados, tomam posse e entram em exercício. Nessa situação:**

a) como as 10 vagas foram ocupadas, caso surja uma nova vaga para o cargo X nos próximos 2 anos, a Universidade Federal do Paraná deverá proceder a novo concurso público para preenchê-la.
b) o prazo de 2 anos de validade do concurso não pode ser prorrogado.
c) a Universidade Federal do Paraná não poderá abrir novo concurso público para ocupar o cargo X enquanto houver candidato aprovado no concurso e que esteja dentro do prazo de validade.
d) a Universidade Federal do Paraná poderá abrir novo concurso público para ocupar o cargo X mesmo que haja candidato aprovado no concurso e esteja dentro do prazo de validade, caso verifique a incapacidade técnica dos demais candidatos aprovados.
e) os candidatos aprovados entre 1º e 10º lugar poderão ser descartados por conveniência e oportunidade, momento em que serão chamados os demais candidatos aprovados.

14 - José, que não possui diploma de curso superior, exerce dois cargos técnicos de servidor público: na Universidade Federal do Paraná, onde exerce cargo efetivo remunerado há 15 anos ininterruptos, e na Secretaria de Estado da Segurança do Estado do Paraná, onde exerce cargo efetivo remunerado há 3 anos. Sobre essa situação, considere as seguintes afirmativas:

1. **José não pode acumular os dois cargos.**
2. **José pode, caso haja compatibilidade de horário, assumir cargo em comissão em órgão da União.**
3. **A autoridade que tiver ciência da acumulação de cargos notificará José, por intermédio de sua chefia imediata, para apresentar opção por um dos cargos, no prazo improrrogável de dez dias contados da data da ciência.**
4. **Caso José não faça a opção por um dos cargos, sofrerá automaticamente sanção de demissão de um dos cargos, escolhido pela administração pública.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
►b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

*** – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.**

15 - Um servidor público civil da União recebeu um requerimento de particular e decidiu pelo seu indeferimento. Dias após, promovendo estudo mais cuidadoso, concluiu que sua decisão havia sido incorreta e violara dispositivo legal expresso e não havia qualquer solução para corrigi-lo. Nessas circunstâncias, ele:

a) deve revogar o ato administrativo imediatamente.
b) pode anular o ato administrativo, caso verifique que tal medida não resultará prejuízo à administração pública.
c) pode revogar o ato administrativo, caso verifique que tal medida seja conveniente e oportuna.
d) deve anular o ato administrativo, desde que tal medida seja conveniente e oportuna.
►e) deve anular o ato administrativo.

16 - Um servidor efetivo público civil da União, após ampla propaganda e dedicação, foi eleito vereador do município de Curitiba e exercerá seu mandato na Câmara de Vereadores. Nesse caso, considere as seguintes afirmativas:

1. Ele deve se afastar do cargo de servidor público civil da União antes da posse no cargo eletivo, em qualquer caso, mantendo as duas remunerações.
2. Havendo compatibilidade de horário, ele prosseguirá nos dois cargos, recebendo ambas as remunerações.
3. Havendo compatibilidade de horário, ele prosseguirá nos dois cargos, devendo optar por uma das remunerações.
4. Ele não poderá ser removido ou redistribuído de ofício para outro município do estado do Paraná.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
►d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
e) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.

17 - Um servidor público civil da União, efetivo e estável, pretende contar seu tempo de serviço. Sabe que a apuração deve se dar em dias, que serão convertidos em anos, considerado o ano equivalente a 365 dias. Durante o período de atividade, o servidor ausentou-se em alguns dias. Identifique como verdadeiras (V) as hipóteses de ausências ou afastamentos a seguir que são considerados *efetivo exercício* e como falsas (F) as que não são:

( ) Férias.
( ) Casamento, por até 8 dias.
( ) Doação de sangue, por 1 dia.
( ) Participação em júri.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

►a) V – V – V – V.
b) V – F – F – V.
c) V – F – V – F.
d) F – V – V – F.
e) F – F – F – V.

18 - Sobre a remuneração dos servidores públicos civis da União, é correto afirmar:

a) A sua fixação somente poderá ocorrer por lei específica ou, por motivo de urgência, decreto regulamentar.
b) A Constituição Federal determina a revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices, o que desobriga a existência de lei específica.
►c) O valor da remuneração do servidor público, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza, não poderá exceder o subsídio mensal pago, em espécie, aos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
d) É permitida, como forma de reduzir despesas de pessoal, a redução da remuneração dos servidores públicos, bastando que ocorra por ato administrativo normativo devidamente fundamentado.
e) Todos os servidores públicos recebem subsídios, além de outras vantagens ou gratificações criadas por lei.

19 - Jorge é servidor público civil da União, efetivo e estável. Após processo administrativo disciplinar, foi demitido devido à prática de atos inapropriados. Procura um advogado, que impetra mandado de segurança em face da autoridade que praticara o ato demissório, alegando que no processo administrativo disciplinar não se garantiu o contraditório e a ampla defesa. Ao final do processo judicial, a decisão determina reinvestidura do servidor ao serviço público, pois ficou constatada a ilegalidade de sua demissão. Nessa situação, a reinvestidura do servidor chama-se, conforme a Lei 8.112/1990:

a) recondução.
►b) reintegração.
c) recontratação.
d) remoção.
e) redistribuição.

20 - José da Silva, que é profissional competente, após convite de João de Deus, servidor público civil da União, passou a ocupar cargo em comissão. Após 10 anos, João exonera José, sem processo administrativo, sendo a autoridade competente para a prática do ato. Acerca dessa situação, é correto afirmar:

a) José poderá requerer sua reintegração e demonstrar a necessidade de processo administrativo, garantindo a ampla defesa.
b) José não possui direitos, exceto indenização.
c) José poderá requerer indenização, além de poder requerer sua reintegração judicialmente.
d) José será reintegrado se comprovar que sua atividade era imprescindível ao funcionamento do serviço público.
►e) O cargo que José ocupava era de livre exoneração.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21 - Considere as seguintes afirmativas sobre o gerenciamento de memória no Linux kernel 2.6 ou superior – vm.swappiness:

1. É um parâmetro ajustável do kernel que controla o quanto o kernel favorece a área de swap sobre a memória RAM.
2. O valor dessa variável pode ser de 0 a 100, sendo que 100 é sem utilização de swap, apenas em situações muito críticas.
3. O valor padrão é 60.
4. Utilize o comando *`/proc/sys/vm/swappiness < 50`* para alterar o valor para 50.

Assinale a alternativa correta.

►a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

22 - O que significa a permissão de acesso 645 no Linux?

a) Permissão total para dono, leitura e execução para o grupo e leitura para outros.
b) Leitura e gravação para o grupo, leitura e execução para o dono e gravação para outros.
►c) Leitura e gravação para o dono, leitura para o grupo e leitura e execução para outros.
d) Execução para outros, leitura para o grupo e leitura e gravação para o dono.
e) Gravação e execução para o dono, gravação para o grupo e leitura para outros.

23 - Considere as seguintes afirmativas sobre gerenciamento de discos no Windows Server 2008:

1. Discos dinâmicos, MBR, suportam a implementação de RAID 0, 1 e 5 por software.
2. Discos básicos suportam somente partições primárias, partições extendidas e drives lógicos.
3. O tamanho máximo para volumes simples ou espelhados é 2 TB, em MBR.
4. Em discos MBR são utilizadas duas cópias da tabela de partição.

Assinale a alternativa correta.

►a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

24 - Sobre relações de confiança em Windows Server 2008 R2, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. Externa.	**( ) Forma uma relação de confiança entre um realm Kerberos que não seja do Windows e um domínio do Windows Server 2008 ou do Windows Server 2008 R2.**
2. Floresta.	**( ) Usado para melhorar o tempo de logon do usuário entre dois domínios dentro de uma floresta do Windows Server 2008 ou do Windows Server 2008 R2.**
3. Realm.	**( ) Fornece acesso a recursos localizados em um domínio do Windows NT 4.0 ou em um domínio localizado em uma floresta diferente, que não seja associada por uma relação de confiança da floresta.**
4. Atalho.	**( ) Utilizada para compartilhar recursos entre florestas.**

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

a) 1 – 4 – 2 – 3.
b) 2 – 1 – 3 – 4.
c) 2 – 4 – 1 – 3.
►d) 3 – 4 – 1 – 2.
e) 4 – 2 – 3 – 1.

25 - Quais são os níveis de maturidade de acordo com CMMI v1.2 – Versão para desenvolvimento?

a) Não existente, inicial, repetível, definido, gerenciado, otimizado.
b) Iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle, encerramento.
c) Engenharia de sistemas, análise, projeto, codificação, teste, manutenção.
d) Incompleto, realizado, gerenciado, definido, quantitativamente gerenciado, em otimização.
►e) Inicial, gerenciado, definido, quantitativamente gerenciado, em otimização.

26 - Quais são as fases do ciclo de vida de software no modelo em cascata?

a) Concepção, elaboração, construção, transição.
►b) Definição de requisitos, projeto do sistema e do software, implementação e testes unitários, integração e teste do sistema, operação e manutenção.
c) Planejamento, análise de riscos, engenharia, avaliação feita pelo cliente.
d) Esboço de descrição, especificação, desenvolvimento e validação.
e) Especificação de requisitos, análise de componentes, modificação de requisitos, projeto de sistema com reuso, desenvolvimento e integração, validação do sistema.

27 - De acordo com a UML 2.0, em um diagrama de estrutura composta, qual é a função de um conector *assembly*?

a) É um agrupador de variáveis e procedimentos globais.
b) Conecta o todo com uma de suas partes, sendo exibido como uma linha que parte da extremidade da classe composta para uma de suas partes dentro da classe composta.
►c) Permite que uma classe-parte supra serviços que outra classe-parte necessita, conectando duas partes como associação.
d) Indica um relacionamento entre classes em que um deles terá seu procedimento acrescido em um ponto de extensão.
e) Representa uma condição ou situação existente na vida de um objeto durante a qual o estado satisfaz alguma condição.

28 - Com relação a teste de software de acordo com o padrão IEEE 610.12-1990, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. Defeito.	**( ) Ação humana que produz um resultado incorreto.**
2. Engano.	**( ) Produção de uma saída incorreta com relação à especificação.**
3. Erro.	**( ) O caminho efetivamente executado é diferente do caminho esperado.**
4. Erro de domínio.	**( ) Passo, processo ou definição de dados incorreto.**
5. Falha.	**( ) Diferença entre o valor obtido e o valor esperado.**

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

a) 1 – 4 – 2 – 3 – 5.
►b) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
c) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.
d) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.
e) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.

29 - Considerando as categorias de ferramentas CASE, enquadram-se como I-CASE:

►a) aquelas que cobrem todo o ciclo de vida do software, desde os requisitos do sistema até o controle final da qualidade.
b) aquelas que dão apoio à parte física, isto é, à codificação, aos testes e à manutenção da aplicação.
c) aquelas que apoiam as etapas iniciais de criação dos sistemas, ou seja, as fases de planejamento, análise e projeto do programa ou aplicação.
d) aquelas que apoiam o trabalho do analista de sistemas, auxiliando-o no trabalho de especificação, rigorosa e detalhadamente, de sistemas de aplicação segundo as técnicas estruturadas de análise de sistemas.
e) aquelas voltadas para o projetista de sistemas, que possui editores gráficos capazes de auxiliar no projeto da arquitetura de código dos sistemas, de acordo com métodos que variam entre Yourdon-Constantine, Warnier, Jackson e James Martin.

30 - São subcaracterísticas de *funcionalidade*, de acordo com a norma ISO/IEC 9126-1:

a) maturidade, tolerância a falhas, recuperabilidade e conformidade.
b) inteligibilidade, apreensibilidade, operacionalidade, atratividade e conformidade.
c) comportamento em relação ao tempo e comportamento em relação aos recursos e à conformidade.
►d) adequação, acurácia, interoperabilidade, segurança de acesso e conformidade.
e) adaptabilidade, capacidade para ser instalado, coexistência, capacidade para substituir e conformidade.

31 - Qual o número de máquinas por subrede, considerando-se uma rede TCP/IP Classe C e máscara 255.255.255.224?

a) 2.
b) 6.
c) 14.
►d) 30.
e) 62.

32 - Considere as seguintes afirmativas sobre segurança de redes:

1. **Domínio interno é a rede interna abaixo do Firewall.**
2. **Um Firewall – Filtro de Pacotes controla sessões TCP ou UDP antes de abrir uma conexão pelo Firewall.**
3. **Uma DMZ semiprotegida possui um número de rede exclusivo, diferente do número da rede corporativa.**
4. **Roteadores de perímetro são usados para implementar a parte da política de segurança de rede que especifica como a rede interna será conectada à rede externa.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
►c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

33 - Quais são os *chains* padrões para a tabela *mangle* do iptables?

a) INPUT, OUTPUT, FORWARD.
►b) INPUT, FORWARD, PREROUTING, POSTROUTING, OUTPUT.
c) PREROUTING, OUTPUT, POSTROUTING.
d) REWARD, OUTPUT, FORWARD.
e) PREROUTING, ROUTING, POSTROUTING.

34 - Qual o significado da ACL *ident* no proxy SQUID?

a) É o tipo utilizado para indicar endereços IP de origem.
b) Especifica uma expressão regular para ser verificada no cabeçalho da requisição em busca de um tipo MIME que coincida com o especificado.
►c) Realiza o controle de acesso baseado no nome do usuário.
d) Avalia o domínio usando expressões regulares.
e) É o tipo indicado para verificar o domínio da máquina cliente.

35 - Considere as seguintes afirmativas sobre segurança em PostgreSQL – arquivo pg_hba.conf:

1. **O arquivo é lido durante a inicialização.**
2. **É armazenado no diretório de dados do agrupamento de bancos de dados.**
3. **Se um registro for escolhido e a autenticação não for bem sucedida, os próximos registros não serão levados em consideração.**
4. **Não existe *fall-through* (procura exaustiva) ou *backup*.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
►e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

36 - Com relação a tipos de dados em MySQL, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

( ) Um SET pode ter no máximo 64 membros.
( ) Um DATE ocupa 8 bytes para armazenamento.
( ) Um DOUBLE PRECISION ocupa 16 bytes para armazenamento.
( ) O tamanho máximo de um registro em uma tabela MyISAM é 65534 bytes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

a) V – F – V – F.
►b) V – F – F – V.
c) F – V – V – F.
d) F – V – F – V.
e) V – F – F – F.

37 - Em Java, ao se definir um método estático em uma subclasse com a mesma assinatura de um método estático na superclasse, ocorrerá:

a) um erro em tempo de compilação.
b) sobreescrita (*overrides*).
c) sobrecarregamento (*overload*).
►d) ocultação (*hides*).
e) *covariant return type*.

38 - Quanto à interligação dos blocos elementares de código em programação estruturada, identifique como verdadeiros (V) ou falsos (F) os seguintes mecanismos básicos:

( ) Coesão.
( ) Iteração.
( ) Seleção.
( ) Sequência.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

a) F – V – V – F.
b) F – F – F – V.
c) V – F – V – F.
►d) F – V – V – V.
e) V – F – F – V.

39 - Qual a visibilidade de uma propriedade de uma classe, em PHP 5, se for declarada usando *var*?

a) *Friends.*
b) *Package*.
c) *Private.*
d) *Protected.*
►e) *Public.*

40 - Sobre tecnologia XML, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. XKMS.	**( ) Linguagem para transformar documentos XML em outros documentos XML, documentos de texto ou documentos HTML.**
2. XPROC.	**( ) Especifica protocolos para distribuição e registro de chaves públicas.**
3. XQUERY.	**( ) Modelo de processamento: define quais operações devem ser executadas e em que ordem em um documento XML.**
4. XSD.	**( ) Linguagem para expressar restrições sobre documentos XML.**
5. XSLT.	**( ) Linguagem padronizada para documentos combinando bases de dados e páginas da Web.**

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta na coluna da direita, de cima para baixo.

►a) 5 – 1 – 2 – 4 – 3.
b) 5 – 4 – 3 – 1 – 2.
c) 1 – 4 – 2 – 5 – 3.
d) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.
e) 1 – 2 – 5 – 3 – 4.